

FACULTE DES SCIENCES JURIDIQUES
ECONOMIQUES ET SOCIALES MEKNES

et Gestion

Semestre 5



ANNEE UNIVERSITAIRE : 2013/2014

Elément « Macroéconomie 3 »

Equipe pédagogique :
Mohamed ZEAMARI
Mustapha OUATMANEEXERCICE 5 : EQUILIBRE RESSOURCES – EMPLOIS DES BIENS ET SERVICES

MARSAT est un pays fictif composé de quatre S.I (SQSNF; LF; ADM. PUB; MENAGE) entretenant des relations avec le reste du monde. Les services de CN de ce pays mettent à votre disposition, pour l'année N, les informations suivantes :

Intérêts reçus par les banques (dont 100 sur les capitaux propres)	260
Intérêts versés par les banques	100
Production marchande des entreprises (dont entreprises individuelles 100)	980
Production non marchande (dont services domestiques 10)	320
Consommation intermédiaire des entreprises (dont entrep. Individuelles 30)	400
Consommation intermédiaire des institutions financières	20
Consommation intermédiaire de l'Etat	120
Consommation finale globale (dont celle des ménages 340)	580
FBCF des entreprises (dont entrepreneurs individuels 50)	260
FBCF des administrations publiques	90
FBCF des institutions financières	70
Acquisition de logement par les ménages	60
TVA versée par les entreprises	100
Droits et taxes à l'importation	50
Exportation	90
Importation	180

TAF :

- 1° Construire le schéma du circuit économique (biens et services) de MARSAT
- 2° Présenter l'équation d'équilibre des ressources et emplois en valeur.
- 3° Calculer la valeur ajoutée dégagée par l'ensemble des Secteurs Institutionnels du pays.
- 4° Déterminer le PIB.

EXERCICE 2 : EVALUATION DES PRODUCTIONS DES SECTEURS INSTITUTIONNELS

Dans les documents de la CNM on peut extraire les informations macrocomptables suivantes :

Salaire versé par les ménages aux personnel domestique	15
Versements aux fonctionnaires publics	90
Primes brutes reçues par les compagnies d'assurance – dommage	140
Primes brutes reçues par les compagnies d'assurance – vie	90
Intérêts reçus par les institutions de crédit	40
Intérêts versé par les institutions de crédit	25
Indemnités d'assurance – dommage versées	100
Indemnités versées par les compagnies d'assurance vie – capitalisation	60
Valeur nette des réserves mathématiques	15
Production des entrepreneurs individuels	120
Consommation intermédiaire des administrations publiques	40
Services bancaires non financiers	5
Achats de logement par les ménages	30
VAB dégagée par Les IPSBL (ayant une C.I de 9)	10

Travail à faire :

Calculer la production des secteurs institutionnels suivants :
Compagnies d'assurance - dommage ; Compagnie d'assurance vie ; Institutions de crédit ; Administrations publiques ; Ménages ; IPSBL

Exercice 5 :

Déterminez la production non marchande d'une économie fictive à partir des données macro-comptables suivantes :

1. Salaires des domestiques	: 200
2. Production entreprises individuelles	: 300
3. Rémunération des fonctionnaires	: 1000
4. CCF (dont 100 concernant les ISBL)	: 300
5. CI des ISBL	: 100
6. CI des APU	: 400
7. Production entreprise publique	: 100
8. Subventions aux ISBL (dont 100 pour investissement)	: 150
9. ILP payés par les ISBL	: 30

Exercice 6 :

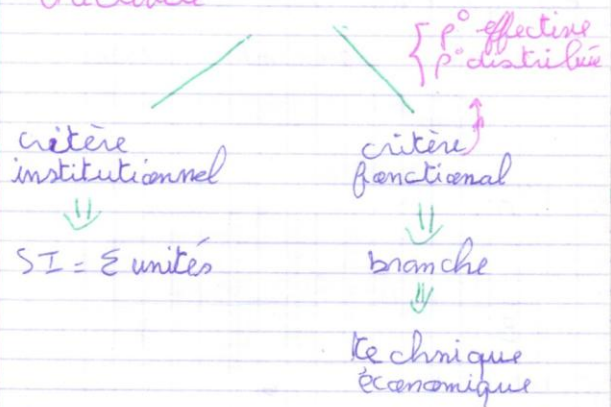
Déterminez le solde commercial, le taux de couverture et le taux d'ouverture d'une économie fictive à partir des données macro-comptables suivantes :

- Importation du blé à 250000 um. La cargaison a été transportée par un navire d'une SNF résidente pour un montant de 10000 um et l'assurance a été contractée auprès d'une compagnie du pays d'origine à hauteur de 10 % de la valeur de l'importation hors transport.
- Exportation d'agrumes à 100000 um, plus transport à la frontière pour un montant de 20000 um.
- PIB de cette économie = 500000 um

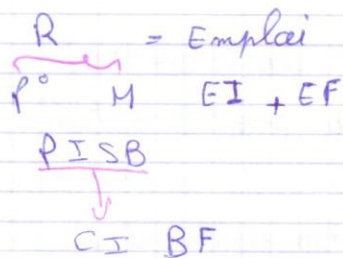
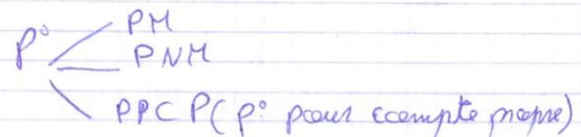
TD Comptabilité

- N°1: Résidence et secteurs institutionnels
- N°2: Production et branches d'activité
- N°3: opération sur Biens et services
- N°4: opération de répartition primaire et secondaire
- N°5: opérations financières
- N°6: la séquence des comptes sectoriels au consolidés
- N°7: construction utilisation du TES
- N°8: construction du T.O.F
- N°9: Révision général

TD 1: Production et branches d'activité



Matrice de la comptabilité social (Nationale)



$$PISB = \sum VAB$$

$$VAB = P - CI$$

$$BF = O - PISB$$

$$VAB = PISB$$

Ex:

Une économie est composée de 2 E_{des}

- SONAMD: produisant 1000 UM

acier et finalement 200 UM en gaz

- SAMIR: produisant 1400 UM de gaz et pétrole est 200 UM de fil nylon

- 1) précisez le nb de Branche
 - 2) Déterminez la P^e distribuée de chacune des branches
- produits fatales - produits voisins

	A	B	Emploi
A			X
B			y
P^e effective	a+b	b	
Transfert	-b	+b	
P^e distribuée	a	b+b	
	a=X	b+y	

la production distribuée = P^e effective

- augmentation du scale des transferts de produit fatal et du services de recherche ainsi que des ventes résiduelles
- ou bien diminué des ventes résiduelles qu'il a effectués.

* Branche acier :

$$P^e \text{ dist} = 1000 - 200 = 800$$

* Branche gaz :

$$P^e \text{ dist} = 1400 + 200 - 200 = 1400$$

* Branche pétrole :

$$P^e \text{ dist} = 1000$$

EX 2 : Un TEE est composé de :

- 4 unités de ciments des 4 villes centralisées par 2 E^{des}.
 - la capacité de P^e de chaque unité est de 50 000 UM et la CI de l'E^{ble} est de 80 000 UM
 - 30 agences et un cabinet de consulting à la C^e sous contrôle d'une grande banque dégageant une VAB de 70 000 UM
 - 5 grandes surfaces d'une m enseigne commercialisant des p^{dh} pr un montant global 30 000 UM avec un taux de valorisation de 40%.
 - un complexe d'acide phosphorique composé de 3 unités de P^e , de VAB du complexe est équivalent à $\frac{1}{3}$ de la VAB branche ciment
- 1) - précisez le nombre d'unités institutionnelles de branche et de SI de ce TEE
 - 2) calculez le PIB de cette économie

$$P \equiv B = \sum VAB$$

$$B_1 \quad VAB_1 = P - CI$$

$$= (50000 \times 4) - 80000$$

$$VAB_1 = 120000$$

$$B_2 \quad VAB_2 = 70000$$

$$B_3 \quad VAB_3 = 30000 \times 0,4$$

$$VAB_3 = 12000$$

$$B_4 \quad VAB_4 = 46 \cdot 120000 \times \frac{1}{3}$$

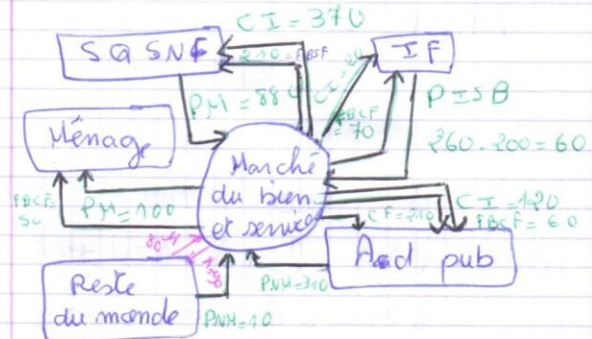
$$VAB_4 = 40000$$

$$PIB = \sum VAB$$

$$= 120000 + 70000 + 12000 + 40000$$

$$= 242000$$

TD2: Applications sur les
opérations sur biens et services
Exercice 19
1) schéma du circuit équilibré :



Equation d'équilibre en volumes

$$P + M = CI + CF + FBCF + DX + X$$

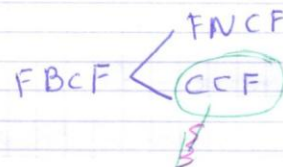
2) Equation d'équilibre en

$R^{co} / \text{Employé}$ en valeurs:

$$P + M + TVA + DTH + MC = CI + CF + FBCF + X + DX$$

$$CF_{TTC} = CF_{HT} + TVA$$

$$= CF_{PDU} + MC + TVA$$



Ressources	Employé
P = 1360	CI = 540
M = 180	CF = 580
DTH = 50	FBCF = 480
TVA = 100	D.S.
	X = 90
Total = 1690	Total = 1690

$$PG = PM + PNM$$

$$= 60 + 880 + 100 + (10 + 310)$$

3) VAB de l'éble des SI

$$VAB = P_G - CI_G$$

$$= 1630 - 540$$

$$= 820$$

4) $P = B$ $P_{IB} = \Sigma VAB$

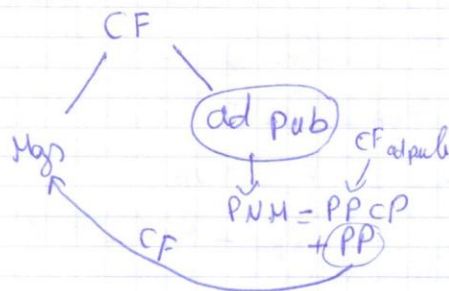
$$P_{IB} = VAB - P_{ISB} + DTH + IVA$$

$$= 820 - 60 + 50 + 100$$

$$= 820 - 210$$

$$P_{IB} = 610$$

$$- P_{ISB} = VAB$$



Exercice 29

* $P = \text{bchr Commerce} = 70$

* Campagne d'assurance dommage

$$P = \text{Prime brut} - \text{indemnités}$$

$$= 140 - 100$$

$$P_{AD} = 40$$

* Comp Assurance vie

$$P = (\text{Primes} - \text{prix brute acquises})$$

$$+ \text{Revenus de placements} - \text{indemnité versée} - D \text{ des réserves mathématiques}$$

$$= 90 - 60 + 15 = 15$$

$$P_{A-V} = 15$$

* Inst crédit

$$P_{ISB} = (\text{Intérêt reçus} + D^d)$$

$$- \text{Intérêt versé}$$

$$= 40 - 25$$

$$P_{ISB} = 15$$

$$P = P_{ISB} + SBNF$$

$$= 15 + 5$$

$$P = 20$$

* Ménage

$$* Ad pub = CI + RS + CCF$$

$$+ (ILP - \text{sub d'exp})$$

$$= 40 + 90$$

$$PNM = 130$$

NB: paiement partielle

$$= 30 \rightarrow \text{partie au ménage}$$

$$CF_{Ad Pub} = \overset{\hat{C} CF}{130 - 30} = 100$$

* Ménage:

$$P = PNM + PM$$

$$= 15 + 120$$

$$P = 135$$

* IPSSB

$$P = CI + RS + CCF + (ILP - \text{sub})$$

$$= 0 +$$

$$VAB = 10$$

$$CI = 9$$

$$P = 19$$